

Assignment: Kreiranje baze podataka

Kurs: MySQL programiranje i administracija

Modul: Database design

Potrebno je napraviti bazu podataka za elektronski sistem jedne kompanije. Sistem treba da beleži informacije o korisnicima njihovim platama te korespondenciji kroz poruke. Za korisnike je potrebno čuvati sledeće informacije:

- ime
- prezime
- datum rođenja
- e-mail adresa
- korisničko ime
- kratka biografija
- fotografija

Za plate je potrebno čuvati informacije o datumu plate, njenom iznosu, kao i o tome kome taj unos pripada (kojem korisniku je isplaćena koja plata). Također, potrebno je imati status o tome da li je plata isplaćena ili ne, kao i o tome o kojem tipu zaposlenja se radi (npr. ugovor na određeno, ugovor na neodređeno).

Za korespondenciju, odnosno same poruke, potrebno je čuvati samu poruku, datum same poruke, njen status (pročitana ili ne), kao i to koji korisnik kojem korisniku šalje samu poruku. Bitno je naglasiti da poruka mora sadržavati pošiljaoca i primaoca poruke, odnosno dva korisnika.

Kao pomoć u realizaciji ovog assignmenta možete iskoristiti primer relacije u okviru lekcije 2.3. Primarni i strani ključevi.

Potrebno je napraviti bazu podataka za ovakav sistem, ali i uraditi EER dijagram entiteta i zavisnosti. Svejedno je da li ćete krenuti od modela pa zatim kreirati bazu podataka ili obratno, ali je svakako preporuka da prvo kreirate model, jer je realističnije da prvo napravite plan (skicu, odnosno model), a zatim da taj model pretvorite u realnu bazu podataka.

Napomenućemo ovde da model baze podataka mora biti takav da prikazuje sve tabele, njihove kolone i tipove podataka, kao i same primarne i strane ključeve te veze između tabela.

Nakon što ste uradili strukturu, potrebno je uneti 3 korisnika u samu bazu podataka, uneti nekoliko podataka o njihovim platama (barem po jednu platu za svakog korisnika), te uneti nekoliko poruka (barem dve poruke po svakom korisniku).

Bazu poslati u obliku skripte (.sql), a model kao .jpg ili .png fotografiju, zajedno. Kada uradite .sql skriptu te fotografiju modela, to možete spakovati u jedan .zip ili .rar fajl i okačiti unutar same stranice za slanje assignmenata.

Napomena: .mwb fajlovi se ne priznaju i nije potrebno da se šalju.